

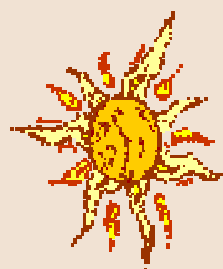


ΚΑΠΕ
CRES

Κέντρο
Ανανεώσιμων Πηγών
Ενέργειας

19^ο χλμ. Α. Μαραθώνος
190 09 Πικέρμι Αττικής
Τηλ. 6039900
Fax. 6039905
<http://www.cres.gr>

Εν Έργω
Τα νέα του ΚΑΠΕ



ΚΑΠΕ ΚΑΙ ΑΣΠΡΟΦΟΣ ΥΠΕΓΡΑΨΑΝ ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ολοκληρωμένες υπηρεσίες στους τομείς της Ορθολογικής Χρήσης Ενέργειας (Ο.Χ.Ε.) και Εξοικονόμησης Ενέργειας (Ε.Ε.) καθώς και διείσδυσης του Φυσικού Αερίου με τη χρήση νέων τεχνολογιών στην παραγωγή ψύξης – θέρμανσης, συμφώνησαν να παρέχουν από κοινού η **ΑΣΠΡΟΦΟΣ Α.Ε.** και το **ΚΑΠΕ**.

Εκ μέρους των δύο φορέων, ο **Πρόεδρος του ΚΑΠΕ Επικ. Καθηγ. κ. Δημοσθένης Αγορή** και ο **Αντιπρόεδρος και Διευθ. Σύμβουλος της ΑΣΠΡΟΦΟΣ κ. Σπύρος Κέντρος** υπέγραψαν την Τετάρτη 16.05.2001 Προγραμματική Σύμβαση Συνεργασίας.

Η πρωτοβουλία σύμπραξης του ΚΑΠΕ και της ΑΣΠΡΟΦΟΣ, αναμένεται να καλύψει μεγάλο μέρος των αναγκών της βιομηχανίας σε θέματα εξοικονόμησης και ορθολογικής χρήσης ενέργειας, συνεισφέροντας ταυτόχρονα στην υποκατάσταση πετρελαϊκών καυσίμων και στην προστασία του περιβάλλοντος σύμφωνα με τους στόχους του Υπουργείου Ανάπτυξης και τις επιταγές της Συνθήκης του Κυότο, τόνισαν ιδιαίτερα οι κ.κ. **Δ. Αγορή** και **Σ. Κέντρος**.

Ειδικότερα, η συμφωνία ΚΑΠΕ – ΑΣΠΡΟΦΟΣ για την από κοινού διεκδίκηση, ανάληψη και εκτέλεση ενεργειακών έργων, προβλέπει ότι :

- Το ΚΑΠΕ, διαθέτοντας κατάλληλο μετρητικό εξοπλισμό και σημαντική εμπειρία, σε ενεργειακά / περιβαλλοντικά έργα καθώς και σε ενεργειακές επιθεωρήσεις στη βιομηχανία και σε κτίρια, **αναλαμβάνει** το βασικό σχεδιασμό των έργων και την παρακολούθηση της απόδοσής τους.
- Η ΑΣΠΡΟΦΟΣ, εξειδικευμένη εταιρεία παροχής υπηρεσιών διεύθυνσης, μελέτης και επίβλεψης κατασκευής βιομηχανικών έργων, **αναλαμβάνει** τον λεπτομερή σχεδιασμό των έργων καθώς και τη διαχείριση και επίβλεψη υλοποίησής τους.

Οι συνέργειες που θα αναπτυχθούν μεταξύ ΚΑΠΕ και ΑΣΠΡΟΦΟΣ αναμένεται να είναι ιδιαίτερα επιτυχείς στην προώθηση ολοκληρωμένων ενεργειακών λύσεων στις βιομηχανίες, διευκολύνοντας την επίτευξη οικονομικών κλίμακας και φάσματος.

ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Συμπόσιο με θέμα: «Κλιματικές Αλλαγές και Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» διοργανώθηκε από τον Όμιλο για τη Διάδοση των ΑΠΕ (ELFORES) Στα πλαίσια των εργασιών του συμποσίου, που πραγματοποιήθηκε την

Πέμπτη 24 Μαΐου με την υποστήριξη του ΚΑΠΕ, συζητήθηκαν και αναλύθηκαν διεξοδικά πολιτικές, στρατηγικές και μέτρα σε εθνικό και διεθνές επίπεδο, για την αντιμετώπιση των κλιματικών αλλαγών, με έμφαση στην πρωταρχική συμβολή των ΑΠΕ.

Βασικοί ομιλητές του συνεδρίου ήταν ο Υπουργός Ανάπτυξης κ. Ν. Χριστοδουλάκης, η Επίτροπος της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Απασχόληση και τις Κοινωνικές Υποθέσεις κα Άννα Διαμαντοπούλου, ο Υφυπουργός ΠΕΧΩΔΕ κ. Ηλίας Ευθυμιόπουλος, εκπρόσωποι κομμάτων, βουλευτές, διοικητές οργανισμών, καθηγητές Πανεπιστημίων, επιχειρηματίες κ.ά.

ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΣΤΗΝ ΚΥΘΝΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥ ΚΑΠΕ ΚΑΙ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΥΘΝΟΥ

Λύση στο πρόβλημα ηλεκτροδότησης καταναλωτών, που βρίσκονται εγκατεστημένοι σε δύσβατες ή απομακρυσμένες περιοχές με μεγάλη δυσκολία σύνδεσης στο δίκτυο της ΔΕΗ, μπορούν να προσφέρουν τα αυτόνομα φωτοβολταϊκά συστήματα.

Το συμπέρασμα αυτό προκύπτει από την επιτυχημένη εφαρμογή ενός πειραματικού έργου εγκατάστασης και λειτουργίας τριών αυτόνομων φωτοβολταϊκών συστημάτων στην Κύθνο, το οποίο υλοποίησε το ΚΑΠΕ σε συνεργασία με το Δήμο Κύθνου, το γερμανικό ερευνητικό κέντρο ISET και την εταιρεία μετατροπών ισχύος SMA, στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος JOULE.

Η συνολική επένδυση σε εξοπλισμό, η οποία χρηματοδοτήθηκε κατά 50% από κοινοτικά κονδύλια, ανήλθε σε περίπου 105 εκατ. δρχ. και αφορά το κόστος προμήθειας εξοπλισμού και κατασκευής κτιρίου, δικτύου διανομής κ.λπ.

Πολιτική απόφαση της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την τρέχουσα δεκαετία, τονίζει ο Πρόεδρος του ΚΑΠΕ κ. **Δημοσθένης Αγορής**, είναι να επιδοτηθούν τέτοιες εφαρμογές μέχρις ότου το κόστος τους μειωθεί σημαντικά. Σ' αυτό αναμένεται να οδηγήσει η μαζική βιομηχανική παραγωγή φωτοβολταϊκών συστημάτων στα επόμενα χρόνια.

Ειδικότερα στην Κύθνο ηλεκτροδοτούνται ήδη 11 κατοικίες στην τοποθεσία Γαϊδουρόμαντρα, όπου έχουν τοποθετηθεί δύο φωτοβολταϊκά και ένα

αγρόκτημα στη θέση Τρύπιος, όπου από το τρίτο φωτοβολταϊκό ηλεκτροδοτείται αντλία για την άντληση και αποθήκευση νερού από πηγάδι σε δεξαμενή, ενώ λειτουργούν φωτισμός, ψυγείο καθώς και μηχανήματα διαχωρισμού του μελιού, που παράγεται εκεί.

Σε κάθε κατοικία, τοποθετήθηκε μετρητής τύπου ΔΕΗ και μονοφασική παροχή με ασφάλεια 6 Αμπέρ, καλύπτοντας τις ανάγκες σε φωτισμό, λειτουργία ψυγείου, τηλεόρασης, φούρνου, μικρών ηλεκτρικών συσκευών κ.α. Επίσης έχει ζητηθεί από τους καταναλωτές να χρησιμοποιήσουν λαμπτήρες φθορισμού και συσκευές με ένδειξη υψηλής ενεργειακής απόδοσης (δηλαδή χαμηλής κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος).

Τα φωτοβολταϊκά συστήματα αποτελούνται από τις φωτοβολταϊκές γεννήτριες που παράγουν συνεχές ρεύμα κατά την διάρκεια της ημέρας, τους μετατροπείς ισχύος, που μετατρέπουν το συνεχές ρεύμα σε εναλλασσόμενο και τις μπαταρίες όπου αποθηκεύεται η ηλεκτρική ενέργεια ώστε να είναι διαθέσιμη και κατά τη διάρκεια της νύχτας. Επίσης υπάρχει μία κεντρική μονάδα αμφίδρομου μετατροπέα ανά φάση, η οποία είναι υπεύθυνη για να φορτίζει τις μπαταρίες, να φτιάχνει και να ελέγχει την τάση και τη συχνότητα του δικτύου. Για εξαιρετικές περιπτώσεις όπου η ηλιοφάνεια δεν επαρκεί για την ηλεκτροδότηση των κατοικιών θα χρησιμοποιείται μια ντιζελογεννήτρια χαμηλού θορύβου για ένα

μέρος των κατοικιών. Η κατασκευή όλων των έργων και ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός τηρούν όλες τις προδιαγραφές ασφάλειας και ποιότητας που απαιτούνται σε ευρωπαϊκά και εθνικά έργα ηλεκτροδότησης. Οι οικονομικές υποχρεώσεις των καταναλωτών περιορίζονται στην καταβολή ενός ετήσιου παγίου των 10.000 δρχ. ανά παροχή, ενώ η

κιλοβατώρα χρεώνεται προς 30 δρχ. Τα έσοδα αυτά θα χρησιμοποιούνται για τη συντήρηση των συστημάτων, για την οποία είναι συνυπεύθυνοι το ΚΑΠΕ και οι δύο γερμανικοί φορείς με τους οποίους συνεργάστηκε στο έργο. Εξάλλου, ηλεκτρολόγοι της Κύθνου εκπαιδεύονται ήδη ώστε να μπορούν να απασχοληθούν στη συντήρηση και επισκευή του όλου συστήματος.

ΜΙΚΡΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ

- Το ΚΑΠΕ θα συμμετάσχει με περίπτερο στην έκθεση **“2001 European Wind Energy Conference and Exhibition”**, που θα πραγματοποιηθεί κατά το διάστημα 2-6 Ιουλίου στην Κοπεγχάγη της Δανίας. Παράλληλα, στα πλαίσια του συνεδρίου θα παρουσιάσει σημαντικό αριθμό επιστημονικών εργασιών.
- Τη μελέτη **«Τηλεθέρμανση του οικισμού Κάτω Δάτου (Δήμος Φιλιππίων, Ν. Καβάλας) με αξιοποίηση των δασικών και γεωργικών υπολειμμάτων της περιοχής»** ολοκλήρωσε και παρέδωσε στην Αναπτυξιακή Εταιρεία της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Καβάλας Α.Ε. το ΚΑΠΕ.
- Στα πλαίσια της ανάπτυξης συνεργασίας με Βαλκανικές χώρες στον ενεργειακό τομέα το ΚΑΠΕ διοργάνωσε στις 20-24 Ιουνίου τεχνικό τετραήμερο για τους αντιπροσώπους του Βουλγαρικού Οργανισμού State Energy Efficiency Agency (SEEA). Κατά τη διάρκεια των εργασιών του τετραήμερου η Βουλγαρική αντιπροσωπεία ενημερώθηκε για θέματα ΑΠΕ και ΕΕ και αναζητήθηκαν μορφές συνεργασίας σε έργα κοινού ενδιαφέροντος.

Αν νομίζετε ότι το «Έν Έργω» ενδιαφέρει και κάποιος συνάδελφο, συνεργάτη ή φίλο σας παρακαλούμε να στείλετε τα στοιχεία του στο e-mail : aparalik@cres.gr

ΕΠΩΝΥΜΟ :
ΟΝΟΜΑ :
ΦΟΡΕΑΣ Η ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ :
E-MAIL :